

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/045042 A1

(51) 国際特許分類⁷: C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12Q 1/02, 1/68

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016552

(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 8 日 (08.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-377006 2003 年 11 月 6 日 (06.11.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 萬有製薬株式会社 (BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1038416 東京都中央区日本橋本町 2 丁目 2 番 3 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 古閑 一実 (KOGA, Kazumi) [JP/JP]; 〒3002611 茨城県つくば市大久保 3 番地 萬有製薬株式会社 つくば研究所内 Ibaraki (JP). 尾崎 諭司 (OZAKI, Satoshi) [JP/JP]; 〒3002611 茨城県つくば市大久保 3 番地 萬有製薬株式会社 つくば研究所内 Ibaraki (JP). 市川 大介 (ICHIKAWA, Daisuke) [JP/JP]; 〒3002611 茨城県つくば市大久保 3 番地 萬有製薬株式会社 つくば研究所内 Ibaraki (JP). 南部 宏英 (NAMBU, Hirohide) [JP/JP]; 〒3002611 茨城県つくば市大久保 3 番地 萬有製薬株式会社 つくば研究所内 Ibaraki (JP). 東 朋子 (AZUMA, Tomoko) [JP/JP]; 〒3002611 茨城県つくば市大久保 3 番地 萬有製薬株式会社 つくば研究所内 Ibaraki (JP). 酒井 直子 (SAKAI, Naoko) [JP/JP]; 〒3002611 茨城県つくば市大久保 3 番地 萬有製薬株式会社 つくば研究所内 Ibaraki (JP). 河越 寛子 (KAWAGOE, Hiroko) [JP/JP]; 〒3002611 茨城

県つくば市大久保 3 番地 萬有製薬株式会社 つくば研究所内 Ibaraki (JP). 太田 尚 (OHTA, Hisashi) [JP/JP]; 〒3002611 茨城県つくば市大久保 3 番地 萬有製薬株式会社 つくば研究所内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA, Yoshiki et al.); 〒1040061 東京都中央区銀座一丁目 10 番 6 号銀座ファーストビル創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SIMIAN ORL1 GENE AND METHOD OF ASSESSING COMPOUND

(54) 発明の名称: サル ORL1 遺伝子及び化合物の評価方法

(57) Abstract: A nucleic acid having a base sequence of SEQ ID NO. 1; a protein having an amino acid sequence of SEQ ID NO. 2; a recombinant vector comprising a gene constituted of the above nucleic acid; and a transformant cell comprising the recombinant vector. By the use of these, it is feasible to provide ORL1 gene of non-human primates, etc. and to perform assessment, screening, etc. of compounds acting on the ORL1.

(57) 要約: 配列番号 1 に記載の塩基配列を有する核酸、配列番号 2 に記載のアミノ酸配列を有するタンパク質、前記核酸からなる遺伝子を含有する組換えベクター、又は当該組換えベクターを含む形質転換細胞を用いることにより、ヒト以外の霊長類の ORL1 遺伝子等が提供され、また、ORL1 に作用する化合物の評価、スクリーニング等が可能となる。